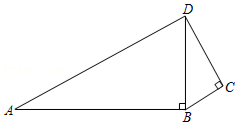
三亚市八年级数学下册同步作业B卷--17.1.1勾股定理

1. **选择题**

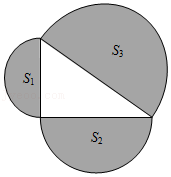
1．如图，∠*C*＝90°，*AD*＝13，*BC*＝3，*CD*＝4．若∠*ABD*＝90°，则*AB*的长为（　　）



A．10 B．13 C．8 D．12

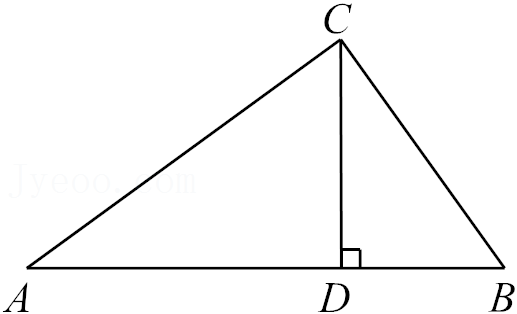
**二、填空题**

2．如图，分别以此直角三角形的三边为直径在三角形外部画半圆，若*S*1＝9π，*S*2＝16π，则*S*3＝　 　 　　．



1. **解答题**

3．如图，在△*ABC*中，∠*ADC*＝∠*BDC*＝90°，*AC*＝20，*BC*＝15，*BD*＝9，求*AD*的长．



## 答案

1. D

2. 25π

3.【答案】AD=16

【解答】解：在Rt△BDC中，由勾股定理得：

CD＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝12，

在Rt△ACB中，由勾股定理得：

AD＝菁优网-jyeoo＝菁优网-jyeoo＝16．